

Utilidades para la recuperación y tratamiento de indicadores en UPCommons

Taller 4. Acceso Abierto: Métrica e indicadores

Jordi Serrano j.serrano@upc.edu

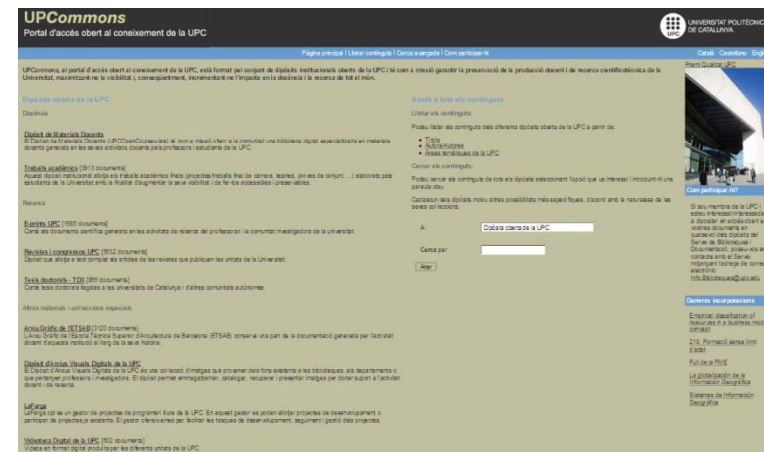
UPC. Servei de Biblioteques i Documentació

<http://bibliotecnica.upc.edu>

<http://upcommons.upc.edu>

- **UPCommons:** portal de acceso abierto al conocimiento de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), formado por el conjunto de depósitos institucionales y abiertos de la universidad.
- Su misión, es garantizar la preservación de la producción docente y científica, maximizando su visibilidad y por tanto, incrementar el impacto en la docencia e investigación de todo el mundo.

- 42.318 documentos en 9 depósitos distribuidos en 3 grandes bloques:
 - **Docencia**
 - Depósito de material docente (OCW)
 - Trabajos académicos
 - **Investigación**
 - E-prints UPC
 - Revistas y congresos UPC
 - Tesis doctorales – TDX/TDR
 - **Colecciones especiales**
 - Archivo gráfico Escuela de Arquitectura
 - Depósito de archivos visuales de la UPC
 - LaFarga: gestor de proyectos en software libre
 - Videoteca digital de la UPC



- Variedad de utilidades para necesidades o destinatarios diferentes:

- Gestión interna:
 - Flujos de trabajo
 - Aumento de las colecciones
 - Gestión de metadatos
 - Uso / actividad de los depósitos
 - Evolución del mercado
- Autores
 - Uso /actividad de sus contenidos
 - Visitas ...



■ Diferentes actores:

SEPI

- Orienta sobre los principios básicos de la normativa en derechos de autor
- Facilita la tramitación de números identificadores en algunos documentos

Factorías

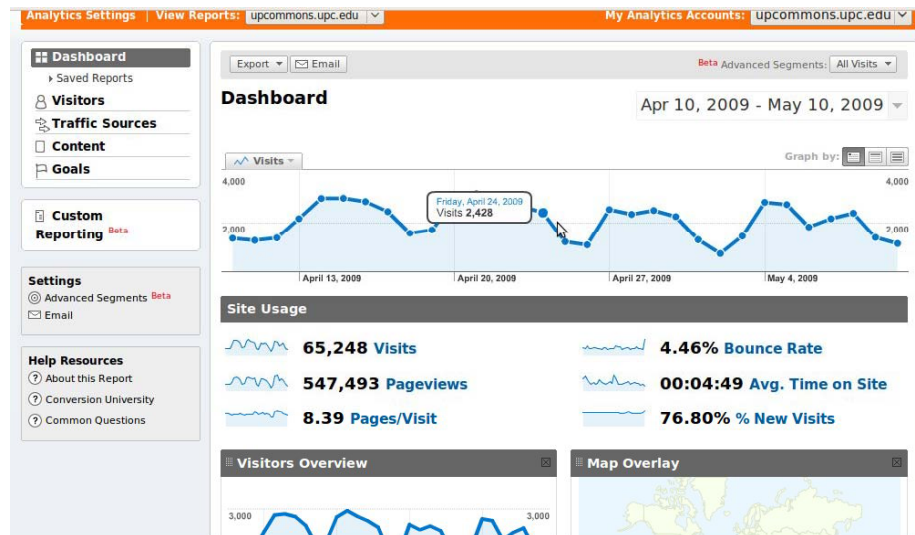
- Infraestructura para facilitar la digitalización de documentos

Bibliotecario temático

- Información
- Formación
- Control, revisión y ampliación de metadatos y duplicados

- Google Analytics
- Porting Package of ePrintsStat
- Reports propios de Dspace
- Webtrends
- OpenDoar

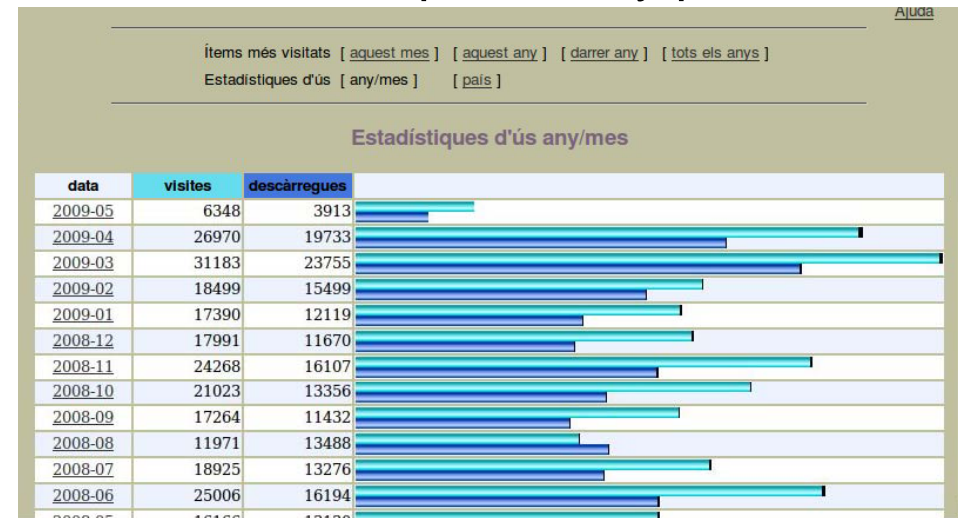
Google Analytics



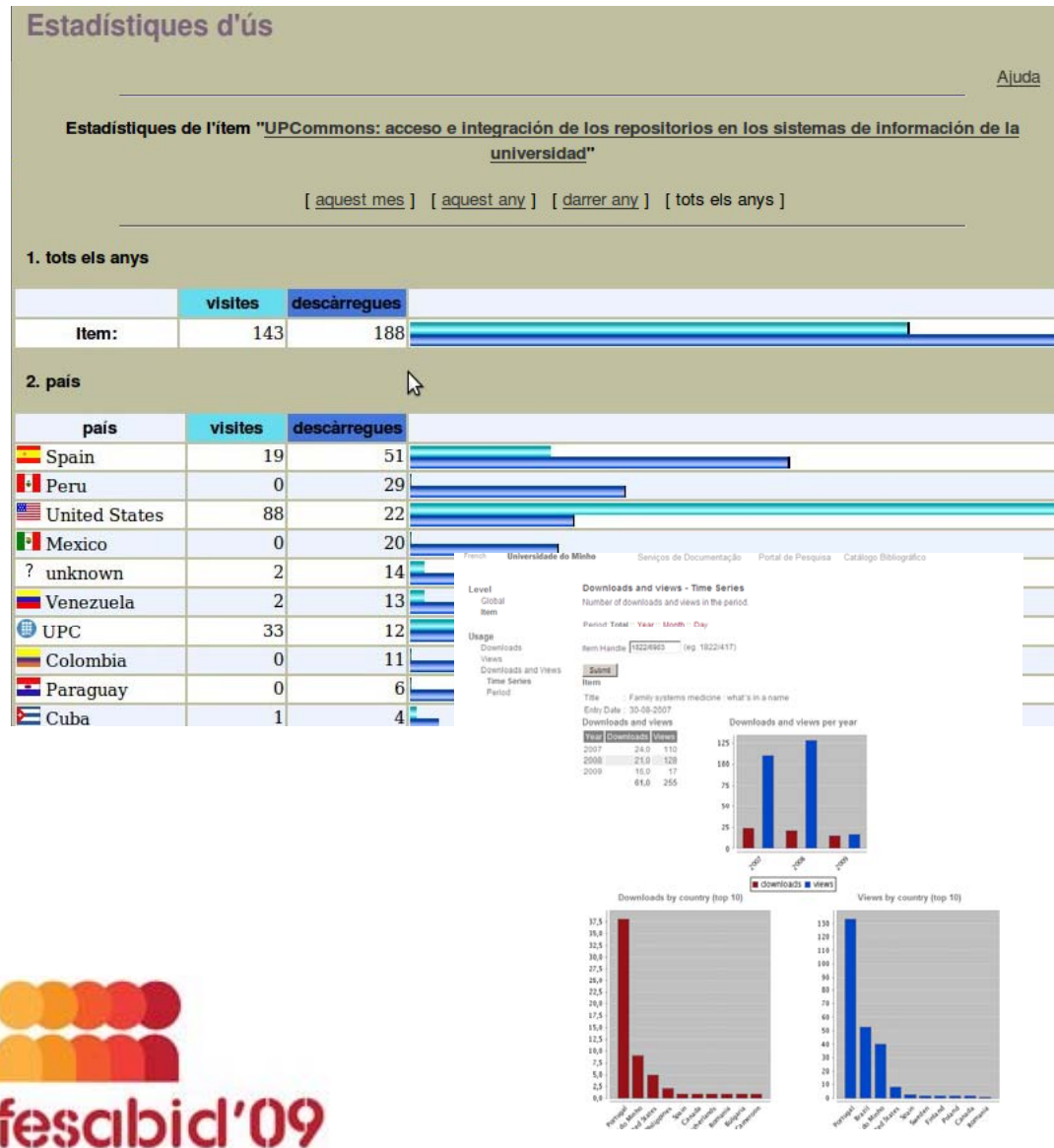
- Informes sobre el número de accesos, zona geográfica desde donde se accede, tiempo medio de visita, web referencia, etc.
- No lo consideramos estrictamente un paquete estadístico como tal, lo entendemos mas como una herramienta de análisis, dado que muchos accesos no los captura: accesos directos desde otras plataformas a los archivos del ítem, clientes sin javascript, etc.
- Definidos diferentes perfiles para poder generar informes personalizados por cada repositorio

Porting Package of ePrintsStat

- Es la adaptación del módulo de estadísticas desarrollado para eprints por la Universidad de Tasmania a DSpace
- Ofrece estadísticas de acceso global (visitas y descargas) al repositorio entero o a un documento en concreto, incluyendo un ranking de los documentos más descargados
- Se alimenta a partir de los logs del servidor web
- Actualmente no realizamos ningún filtrado del log. No discriminamos accesos tanto de spiders como accesos repetidos
- Añadido al autor para promocionar el uso del repositorio y poderle ofrecer una idea de su uso

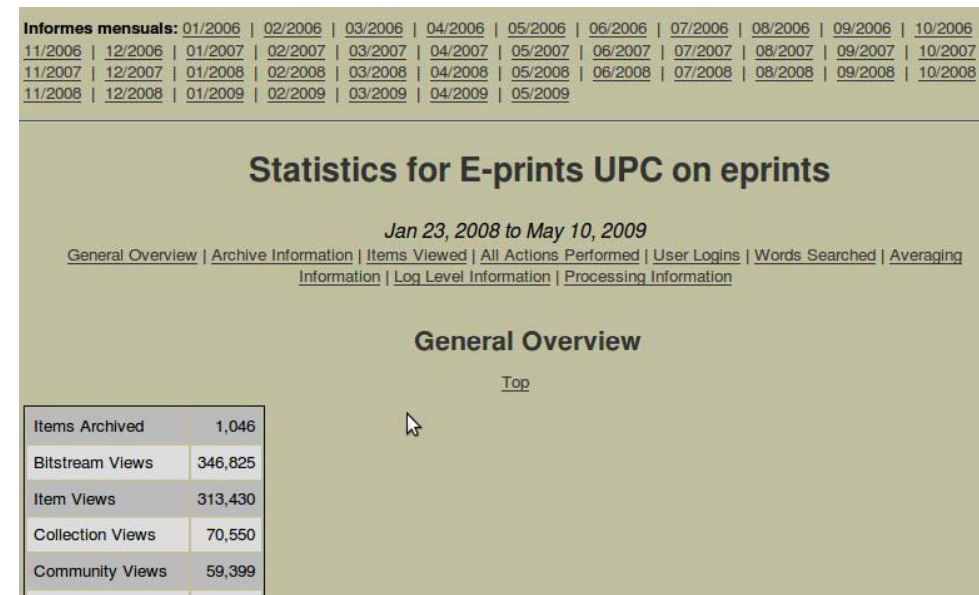


Porting Package of ePrintsStat



- Más que por la fiabilidad estadística lo entendemos como una herramienta de valor añadido para el autor
- Estudiando la posible "migración" a StatisticsAddOn desarrollado por Universidade do Minho. (RepositóriUM)

- DSpace incorpora por defecto un paquete estadístico que muestra diferentes informes mensuales o totales como las acciones realizadas en el sistema, cantidad por tipología de documento, documentos con más accesos, usuarios que se autenticados en el sistema
- Se alimenta a partir del log que genera Dspace
- Aunque se puede hacer publico solo es utilizado para uso interno



- Aplicación comercial que realiza informes a partir del log generado por el servidor web.
- Herramienta utilizada desde hace tiempo para el análisis de acceso de los diferentes portales del SBD
- Facilita disponer de informes que se han generado igual para todos los productos web que disponemos y ver su evolución año a año



Complete Report
UPC Commons

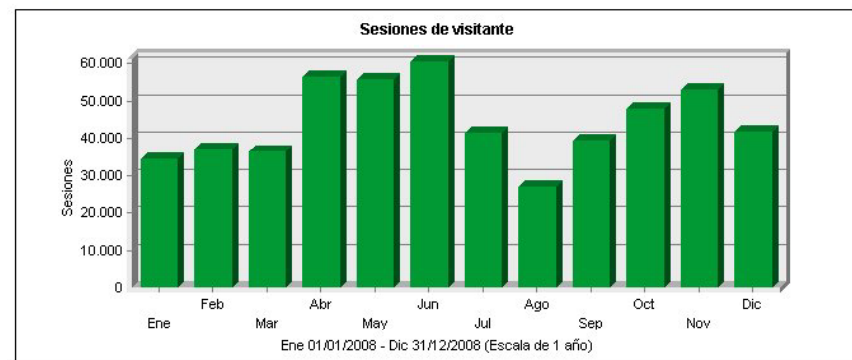
01/01/2008 00:00:00 - 31/12/2008 23:59:59

Martes Febrero 17, 2009 - 09:41:01

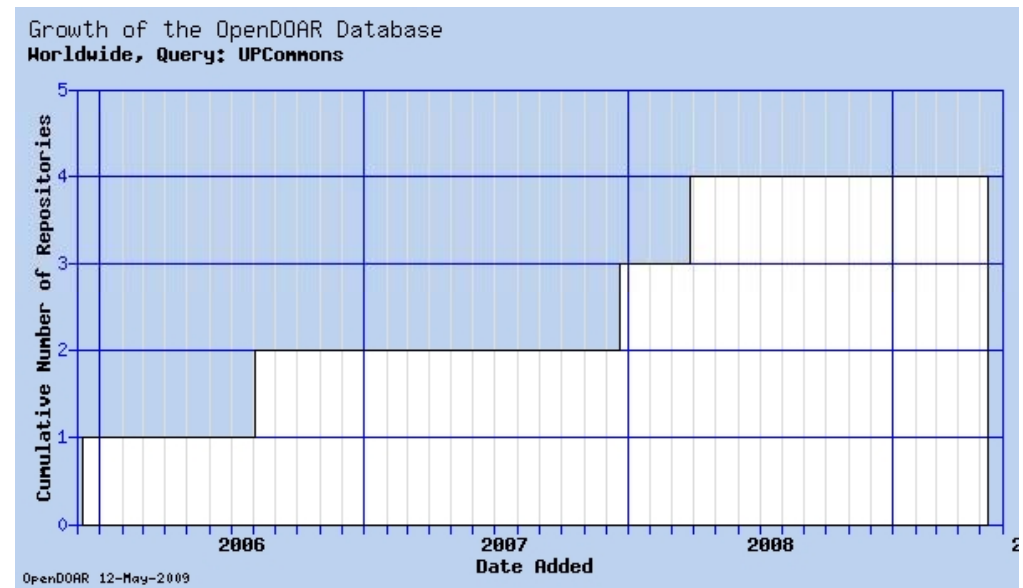
Estadísticas generales

Help ?

La gráfica de sesiones de visitante identifica la ubicación general de los visitantes de su sitio Web. La tabla Estadísticas generales incluye estadísticas de la actividad total de este sitio Web durante el marco de tiempo designado.



- Fuente externa que nos permite ver la evolución de crecimiento del repositorio
- Actualiza la información a través de consultas al servidor OAI-PMH de los repositorios
- Permite conocer como está evolucionando el movimiento OAI y compararnos con otras iniciativas



- Diferentes herramientas para diferentes necesidades:
 - En algunos casos con solapamiento
 - En otros con datos no coincidentes
 - Diferentes actores implicados
- Complejidad en la recolección y tratamiento de los datos
 - Diversas fuentes (log repositorio, log servidor, externas)
- Necesidad de “homogeneización”

¿Futuro?: RECOLECTA

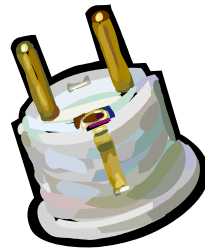
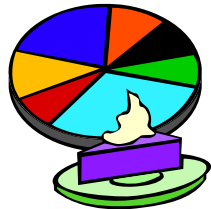
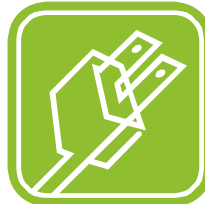
- Iniciativa de REBIUN y FECYT, cuyo objetivo es:
“..... Impulsar, apoyar y coordinar el desarrollo cohesionado de la red interoperable de repositorios digitales para el acceso abierto, difusión y preservación de los resultados de la investigación científica en España, así como DESARROLLAR SERVICIOS Y FUNCIONALIDADES DE VALOR AÑADIDO sobre los resultados de esta investigación para los investigadores y el público en general”

- “...La infraestructura de repositorios digitales interoperables en España exige que la construcción de los repositorios digitales se haga de forma coordinada, según estándares y criterios compartidos. ...”
- “ ...La integración de nuestra infraestructura nacional en la red global de repositorios requiere que esos estándares y criterios sean de carácter internacional...”
- 4 grupos de trabajo:
 - **Estadísticas**
 - OAI-ORE
 - Evaluación Repositorios
 - Identificador Único

RECOLECTA: GT Estadísticas

■ Objetivos 2009:

- Identificar y analizar los principales proyectos internacionales relacionados con el análisis estadístico del uso de los contenidos de los repositorios institucionales.
- Definir un sistema de estadísticas homogéneo para cada uno de los repositorios, de manera que los datos que se obtengan sean comparables y agregables.
- Identificar las necesidades de los gestores y depositarios de contenidos en cuanto al desarrollo de servicios de estadísticas en el ámbito de la agregación de datos provenientes de los repositorios.
- Diseñar los servicios a desarrollar en Recolecta relacionados con la explotación y difusión de datos estadísticos proporcionados por los repositorios.
- Realizar la propuesta y ejecución de la implementación de los servicios diseñados.



¡Gracias por su atención!